GMD

Segadoras Rotativas
GMD 44 - 55 - 66 y 77 HD SELECT

¡EL ARTE EN LA RECOLECCIÓN!

El resultado de muchas décadas de experiencia...

Una velocidad de trabajo prodigiosa, basta de "atascos" y de afilar cuchillas. Con la Segadora rotativa GMD, los agricultores descubren un nuevo arte de vivir, una siega impecable, una comodidad hasta ahora desconocida. Perfeccionadas sin cesar a lo largo de los años, las Segadoras rotativas GMD han elevado a KUHN al rango de primer constructor mundial de segadoras de discos. La gama de Segadoras rotativas ofrece hoy en día un amplio surtido de tipos y anchuras, tanto en segadoras como en segadoras-acondicionadoras.
Puntos comunes: fiabilidad - rendimiento y calidades de trabajo.

KUHN pone a su disposición soluciones para segar el forraje, que respondan a sus exigencias de:

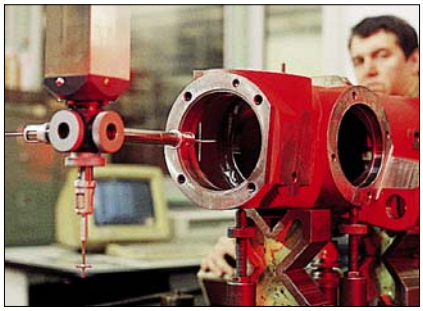
REDUCCIÓN DE COSTES

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

CONFORT – CALIDAD DE VIDA

PROXIMIDAD – CONSEJOS

TRANQUILIDAD – SERVICIOS



Dominamos la ciencia y la técnica

Para poder ofrecerle las mejores máquinas, estamos equipados con los medios de investigación más sofisticados.
La concepción asistida por ordenador nos permite optimizar las máquinas que proporcionamos a nuestros clientes. Los datos que se desprenden de las pruebas que llevamos a cabo también se comprueban a través del ordenador. "Espíritu de innovación y dinamismo técnico" es el lema de nuestros Servicios de Investigación y Desarrollo.

Un riguroso control

El centro de control vela por el respeto de las cotas de fabricación en todas las fases de la misma.

CARACTERÍSTICAS	GMD 44 SELECT	GMD 55 SELECT	GMD 66 SELECT	GMD 77 HD SELECT
Número de discos	4	5	6	7
Anchura de trabajo (m)	1,60	2,00	2,40	2,80
Anchura media de la hilera (m)	1,20	1,40	1,80	2,20
Peso con protector (kg)	366	405	452	530

Todas tienen las mismas calidades... ¡Sólo difieren en las anchuras de trabajo!

GMD 44 SELECT

Máquina ideal para la pequeña y mediana explotación, la GMD 44 SELECT, que exige poca potencia, está inspirada en la misma tecnología que ha estado presente en la creación de los modelos de "gama alta".
- Su anchura de trabajo es de 1,60 m.
- Para el transporte lleva un levantamiento del grupo segador en vertical mediante manivela o elevador hidráulico.

GMD 55 SELECT

La particularidad de la Segadora rotativa GMD 55 SELECT, con una anchura de trabajo de 2 m, reside en el hecho de que los 2 discos interiores giran en el mismo sentido. De esta forma el hilerado, más recogido, no es arrollado por el tractor. Éste no pisa el forraje cortado.

GMD 66 SELECT

Esta Segadora rotativa tiene 6 discos, una anchura de trabajo de 2,40 m y un elevado rendimiento.
- Los piñones forjados de gran diámetro y los rodamientos de sobredimensionados que equipan el conjunto de las Segadoras rotativas de la serie 10 SELECT responden a las más severas exigencias en materia de resistencia y fiabilidad.
- El soporte principal del protector está unido a los 2 extremos del grupo segador para asegurar una perfecta rigidez.

GMD 77 HD SELECT

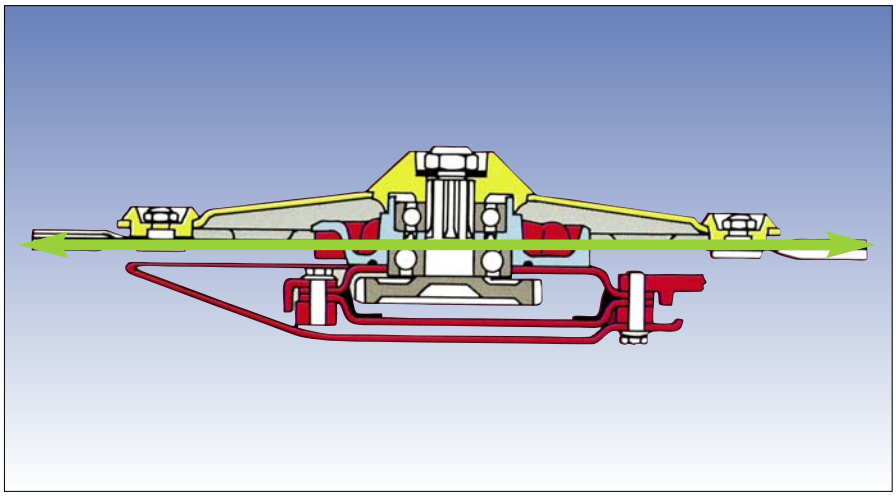
Con una anchura de 2,80 m, ésta segadora rotativa es muy manejable y podrá darle juego en una gran variedad de condiciones de trabajo.
- Su reducido peso permite su utilización con total seguridad en tractores de potencias medias.
- Se distingue por un montaje de discos reforzados (HD) para una gran resistencia en condiciones difíciles.
- Cojinetes de discos reforzados.

Para una mayor estabilidad, bajar el soporte de apoyo durante el desmontaje

¡Tecnología punta hasta en el más mínimo detalle!

Lo importante es el interior. Hay segadoras de discos que, por fuera, se parecen a veces a una Segadora rotativa KUHN. Pero lo más importante se encuentra en el "interior". Antes de elegir una segadora rotativa, pida que le expliquen "cómo está hecho lo que no se ve". Hay máquinas muy baratas que con el uso resultan ser las más caras.

¡Un equilibrado perfecto!



La posición simétrica de los rodamientos con respecto a la línea de esfuerzos realizados por el disco durante el trabajo asegura un buen equilibrado de las cargas. Con ello, se alargará la duración de los rodamientos.

1 Las cuchillas, de acero de alta calidad, responden a unas normas de seguridad muy estrictas. Son helicoidales para una siega más limpia. La calidad de nuestras cuchillas está avalada por el rombo KUHN grabado en el metal.

2 Piñones intermedios y de arrastre forjados, de gran diámetro, con engranaje reforzado: seguridad absoluta de funcionamiento y resistencia puesta a prueba en las situaciones más severas.

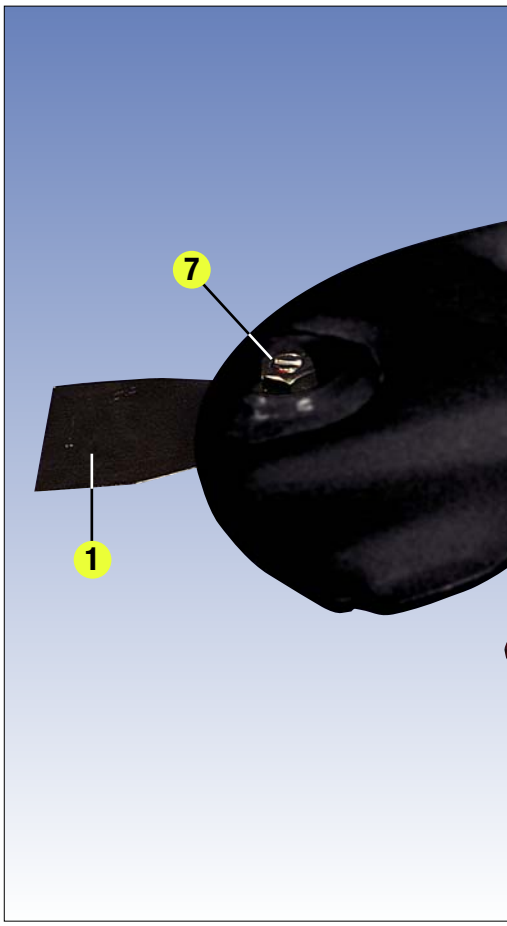
3 Los piñones con eje de los discos están montados sobre robustos rodamientos que están colocados en protecciones monobloc indeformables.

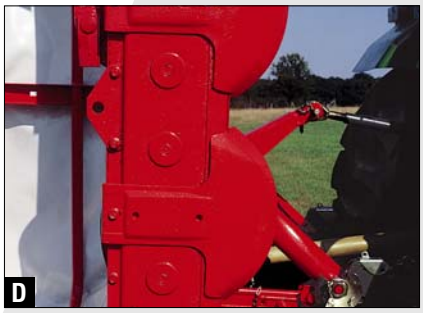
4 No hay riesgo de desgaste o de deformación: los tornillos de pinones intermediarios alojados en cubetas tratadas y soldadas a los medios-cárteres.

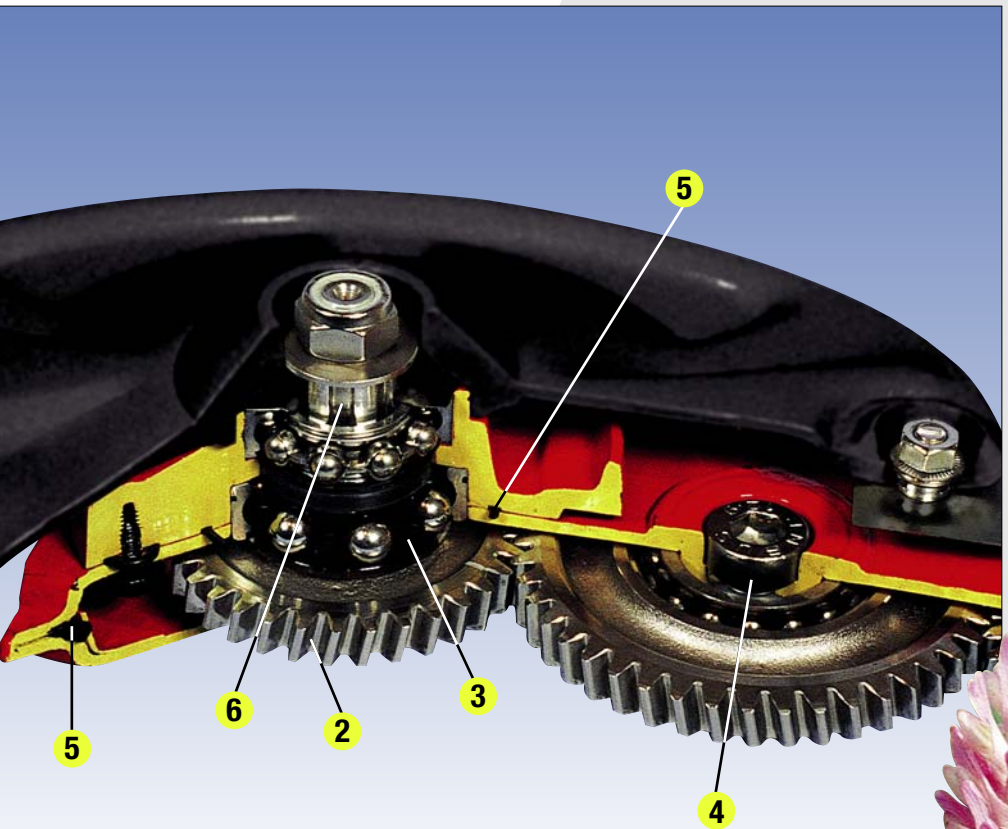
5 La estanqueidad de todos los conjuntos es perfecta. Gruesa junta tórica para el cárter portadiscos y guía de junta entre los 2 semi-cárteres (ni juntas de papel ni de masilla)

6 Los discos están fijados con una tuerca autofrenada sobre los piñones con eje acanalados y tratados (no hay fijación mediante pasadores elásticos en ejes cilíndricos).

7 Para su seguridad, las cuchillas de una Segadora rotativa KUHN están fijadas con unos sólidos bulones de acero especial y no con los dispositivos denominados "de fijación rápida". Las tuercas de los bulones de fijación de las cuchillas se sumergen en cubetas de acero tratado y están soldadas sobre los discos.







A. Grupo segador compacto

Plano y bien perfilado, el grupo segador es muy compacto. Su coeficiente de penetración en la hierba es excelente, incluso en cosechas de gran densidad.

B. Discos nervados y ovalados

El disco ovalado ofrece numerosas ventajas: Mayor eficacia en la evacuación del forraje cortado, recubrimiento óptimo de las cuchillas para una siega limpia y regular, eliminación de riesgo de atascamiento de un cuerpo extraño entre 2 discos.

C. Escudos deflectores

Hay unos escudos deflectores colocados entre los patines. Una cuchilla deformada hacia abajo no puede perforar el cárter del grupo segador.

D. Patines protectores y suelas de apoyo

Unos patines de acero tratado protegen los discos. El grupo segador se desliza sobre las suelas de los patines, que también son de acero tratado. El grupo segador queda aislado del suelo y sus agentes abrasivos.

¡Tienen todo esto en común!

Muelle de aligeramiento

El muelle de aligeramiento de regulación automática le permitirá dosificar la presión sobre el suelo del grupo segador en función de la consistencia del terreno. Su grado de tensión viene definido por la altura de enganche de la máquina.

Siega de taludes y declives

La articulación del grupo segador permite a este último adaptarse bien al perfil del terreno. La siega de taludes y declives no supone ningún problema.

Mecanismo de seguridad

En caso de encuentro con un obstáculo el dispositivo de seguridad provoca el retroceso parcial del grupo segador. El choque se amortigua instantáneamente. El rearme del dispositivo se realiza mediante una simple marcha atrás.

Accionamiento

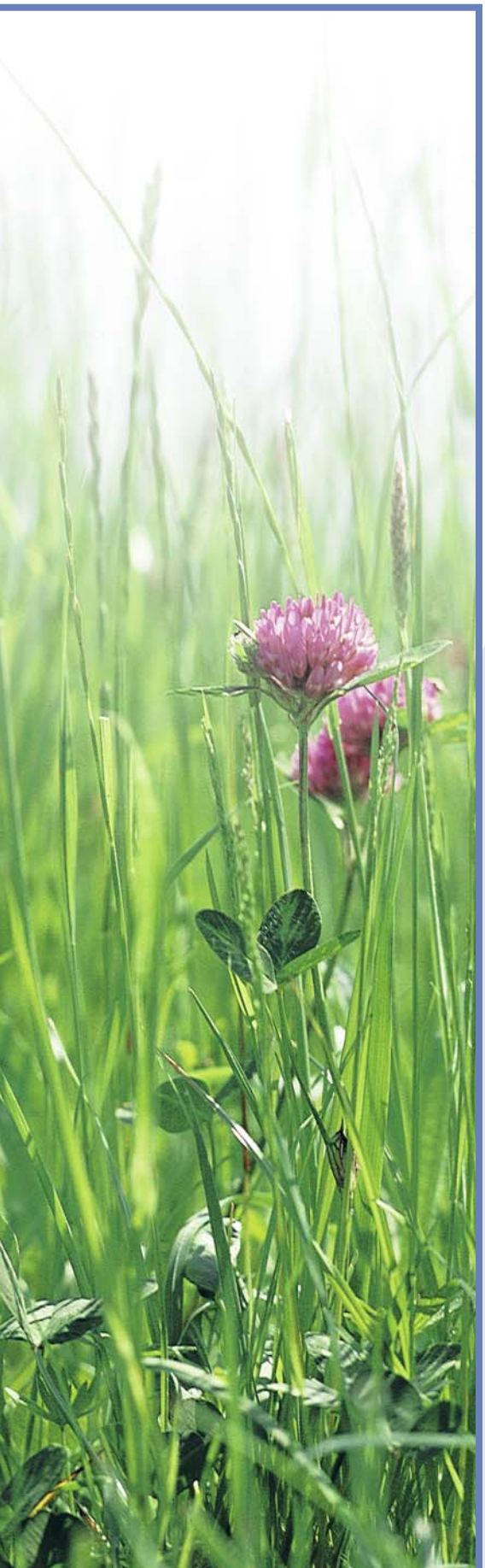
Un sólido conjunto de correas transmite el movimiento al cárter de reenvio. El conjunto de la polea principal lleva un tensor, de fácil acceso (para mayor información de detalles, se ha retirado el protector de las correas).

Elevación del grupo segador

Todas las Segadoras rotativas KUHN tienen un dispositivo de elevación hidráulica del grupo segador. La GMD 44 SELECT existe también con elevación mecánica por manivela.

Tamano reducido en transporte

En transporte, el protector está replegado. Con el grupo segador en vertical, una Segadora rotativa es poco engorrosa. Constituye un conjunto compacto, con el centro de gravedad próximo al tractor. La visibilidad hacia atrás está bien calculada. Un espetón de cierre bloquea todas las articulaciones por su seguridad.



Equipamientos opcionales

Patines de discos con zapatas elevadoras

Para unas mayores alturas de corte, se pueden incorporar patines especieles con zapatas elevadoras en todas las Segadoras Rotativas GMD Select.

Chapas hileradoras prolongadas

Cuando las circunstancias exigen que los hilerados estén más "apretados" para ser recogidos por una ensiladora o un remolque autocargador, existe una opción de planchas para hilerados prolongados (ver cuadro de características).

Cono agrupador suplementario (GMD 55 Select)

Para reducir alrededor de 300 mm el ancho del hilerado en cosechas de gran densidad, el disco del lado del tractor puede ser reemplazado por un disco rastrillado con cono agrupador.

Transmisión de rueda libre

Cuando una segadora rotativa es arrastrada por un tractor con toma de fuerza hidráulica, puede resultar ventajoso equiparla con una transmisión de rueda libre.
Serie para GMD 77 HD.

Alumbrado y señalización

En carretera, piense en su seguridad equipando su segadora con alumbrado y señalización.

CARACTERÍSTICAS	GMD 44 SELECT	GMD 55 SELECT	GMD 66 SELECT	GMD 77 HD SELECT
Enganche a 3 puntos (categorías)	I a II			
Número de discos	4	5	6	7
Anchura de trabajo (m)	1,60	2,00	2,40	2,80
Anchura media de la hilera (m)	1,20	1,40	1,80	2,20
Potencia teórica necesaria a la t.d.f (kW/CV)	21/28	25/28	31/42	38/50
Rendimiento horario (aproximado) ha	1 - 1,5	1,5 - 2	2 - 2,5	2,5 - 3
Elevación del portadiscos en transporte	Mecánico o hidráulico	Hidráulico		
Chapa hileradora exterior	serie			
Peso con protector (kg)	366	405	452	530
Dispositivo de seguridad	■	■	■	■
Anchura en posición de transporte	Anchura del tractor: - 25 cm aprox.			
Equipamiento hidáulico del tractor	1 toma simple efecto			

Equipamientos opcionales

Transmisión con rueda libre	■	■	■	serie
Alumbrado y señalización	■	■	■	■
Chapa hileradora exterior prolongada para reducir la anchura de la hilera aprox. 20 cm.	■	■	■	serie
Chapa hileradora interior para reducir la anchura de la hilera aprox. 30 cm	-	■	■	■
Disco suplementario con agrupador montado junto al tractor para reducir la hilera aprox. 30 cm	-	■	serie	serie

En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea "Máquinas"; en los otros países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares y en cualquier circunstancia, éstos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. "Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios". "Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo patentado(s). Marca(s) patentada(s)".

CONCESIONARIO

KUHN IBERICA SA
Carretera A-131, Km 100
22005 HUESCA
Tel. +34 974 23 44 40 - Fax +34 974 23 44 39
www.kuhn.es

KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
www.kuhn.com

Por respeto al medio ambiente, este documento se ha imprimido en papel sin cloro / Printed in France - 920 032 ES - 01.10 - Copyright KUHN 2010